



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS

सी ई एन आर आर सी - ०१/२०१९ - CEN RRC - 01/2019



Roll Number	
Candidate Name	
Test Center Name	Bhartiya Institute of Engineering and Technology
Test Date	17/08/2022
Test Time	5:00 PM - 6:30 PM
Subject	Level 1

* Note

Correct Answer will carry 1 mark per Question.

Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.

2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : Level 1

Q.1 किसी पदार्थ की प्रतिरोधकता इनमें से किस कारक पर निर्भर करती है?

Ans ☒ 1. अनुप्रस्थ काट का क्षेत्रफल

☒ 2. तापमान

☒ 3. लंबाई

☒ 4. प्रतिरोध

Question ID : 7518975462

Option 1 ID : 75189721847

Option 2 ID : 75189721845

Option 3 ID : 75189721846

Option 4 ID : 75189721848

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सी विद्युत ऊर्जा की वाणिज्यिक इकाई है?

Ans ☒ 1. कैलोरी

☒ 2. वाट सेकंड

☒ 3. किलोवाट घंटा

☒ 4. जूल

Question ID : 7518975491

Option 1 ID : 75189721963

Option 2 ID : 75189721964

Option 3 ID : 75189721962

Option 4 ID : 75189721961

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.3 Guard cells are involved in the process of _____.

- Ans
- ✓ 1. transpiration
 - ✗ 2. circulation
 - ✗ 3. transport of food
 - ✗ 4. tropic movements

Question ID : 7518974344
Option 1 ID : 75189717374
Option 2 ID : 75189717373
Option 3 ID : 75189717376
Option 4 ID : 75189717375
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.4 निम्नलिखित में से किस विशेषता के अनुसार, भारत की जनता की अपने प्रतिनिधियों के निर्वाचन में प्रत्यक्ष भूमिका है?

- Ans
- ✗ 1. मौलिक अधिकार
 - ✓ 2. सरकार का संसदीय स्वरूप
 - ✗ 3. शक्तियों का पृथक्करण
 - ✗ 4. धर्मनिरपेक्षता

Question ID : 7518974093
Option 1 ID : 75189716372
Option 2 ID : 75189716369
Option 3 ID : 75189716370
Option 4 ID : 75189716371
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.5 कार के रियर व्यू दर्पण के रूप में प्रयुक्त एक उत्तल दर्पण की फोकस दूरी 2 m है। यदि कोई बस दर्पण से 3 m की दूरी पर स्थित है, तो उसका प्रतिबिम्ब कहाँ बनेगा?

- Ans
- ✗ 1. दर्पण के सामने 1.2 m की दूरी पर
 - ✗ 2. दर्पण के सामने 0.83 m की दूरी पर
 - ✓ 3. दर्पण के पीछे 1.2 m की दूरी पर
 - ✗ 4. दर्पण के पीछे 0.83 m की दूरी पर

Question ID : 7518975384
Option 1 ID : 75189721534
Option 2 ID : 75189721535
Option 3 ID : 75189721533
Option 4 ID : 75189721536
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.6 द्विघात समीकरण $4x^2 + 7x - 21 = 0$ के मूलों का योग क्या होगा?

Ans

☒ 1. $-\frac{21}{4}$

☒ 2. -21

☒ 3. $-\frac{7}{4}$

☒ 4. $\frac{7}{4}$

Question ID : 7518976169

Option 1 ID : 75189724674

Option 2 ID : 75189724673

Option 3 ID : 75189724675

Option 4 ID : 75189724676

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.7 उस अक्षरांकिक समूह का चयन कीजिए, जो दी गई शृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आकर शृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण करेगा।

1 AZC 2, 3 DYE 4, 7 GXI 8, ?

Ans

☒ 1. 15 IVK 16

☒ 2. 13 IWK 14

☒ 3. 13 IJK 14

☒ 4. 15 JWL 16

Question ID : 7518974782

Option 1 ID : 75189719125

Option 2 ID : 75189719126

Option 3 ID : 75189719127

Option 4 ID : 75189719128

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.8 $0.1\overline{6} + 0.1\overline{5} - 0.1\overline{3}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

- ☐ 1. $\frac{23}{63}$
- ☒ 2. $\frac{17}{90}$
- ☐ 3. $\frac{34}{45}$
- ☐ 4. $\frac{19}{99}$

Question ID : 7518976237

Option 1 ID : 75189724945

Option 2 ID : 75189724948

Option 3 ID : 75189724946

Option 4 ID : 75189724947

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.9 शीत ऋतु में अन्तःउष्ण कटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (Inter Tropical Convergence Zone) की दिशा क्या होती है?

Ans

- ☐ 1. पश्चिम की ओर
- ☒ 2. दक्षिण की ओर
- ☐ 3. पूर्व की ओर
- ☐ 4. उत्तर की ओर

Question ID : 7518973894

Option 1 ID : 75189715576

Option 2 ID : 75189715573

Option 3 ID : 75189715575

Option 4 ID : 75189715574

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.10 एक लड़की बिंदु X से उत्तर की ओर 70 m चलती है। फिर वह बाएं मुड़ती है, और 150 m चलती है। फिर वह पुनः बाएं मुड़ती है, और 70 m चलती है। फिर वह एक बार और बाएं मुड़ती है, और 90 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 100 m चलती है। अंत में, वह बाएं मुड़ती है, और 60 m चलकर बिंदु Z पर पहुंचती है। बिंदु Z, बिंदु X से कितनी दूर और किस दिशा में है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

- Ans
- ☒ 1. 100 m, उत्तर
 - ☒ 2. 60 m, दक्षिण
 - ☒ 3. 60 m, उत्तर
 - ☒ 4. 100 m, दक्षिण

Question ID : 7518975043

Option 1 ID : 75189720171

Option 2 ID : 75189720170

Option 3 ID : 75189720169

Option 4 ID : 75189720172

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.11 निम्नलिखित में से उस हस्ती की पहचान कीजिए, जिन्हें खेल के क्षेत्र में पद्म श्री 2022 पुरस्कार से सम्मानित किया गया है।

- Ans
- ☒ 1. अवनी लेखरा
 - ☒ 2. शैबाल गुप्ता
 - ☒ 3. तारा जौहर
 - ☒ 4. शिवनाथ मिश्र

Question ID : 7518976474

Option 1 ID : 75189725893

Option 2 ID : 75189725896

Option 3 ID : 75189725894

Option 4 ID : 75189725895

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.12 भारत में पंचायती राज संस्थानों की स्थापना, भारतीय संविधान के _____ के अनुसार की गई है।

- Ans
- ☒ 1. 42वें संशोधन अधिनियम
 - ☒ 2. 57वें संशोधन अधिनियम
 - ☒ 3. 73वें संशोधन अधिनियम
 - ☒ 4. 86वें संशोधन अधिनियम

Question ID : 7518974305

Option 1 ID : 75189717217

Option 2 ID : 75189717218

Option 3 ID : 75189717219

Option 4 ID : 75189717220

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.13 गायत्री अपने घर से निकलकर दक्षिण दिशा की ओर 100 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 120 m चलती है। फिर वह दाएं मुड़ती है, और 100 m चलती है। वह अंत में पुनः दाएं मुड़ती है, और 180 m चलती है। अब वह आरंभ बिंदु से कितनी दूर है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री वाले मोड़ हैं)

- Ans
- ☒ 1. 90 m
 - ☒ 2. 60 m
 - ☒ 3. 100 m
 - ☒ 4. 50 m

Question ID : 7518975260
Option 1 ID : 75189721040
Option 2 ID : 75189721039
Option 3 ID : 75189721037
Option 4 ID : 75189721038
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.14 2011 की जनगणना के अनुसार, इनमें से कौन सी भाषा भारत की 8.03% जनसंख्या द्वारा बोली जाने वाली प्रमुख भाषा है?

- Ans
- ☒ 1. बंगाली
 - ☒ 2. गुजराती
 - ☒ 3. मराठी
 - ☒ 4. पंजाबी

Question ID : 7518974010
Option 1 ID : 75189716040
Option 2 ID : 75189716038
Option 3 ID : 75189716039
Option 4 ID : 75189716037
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.15 छः वर्ष पूर्व, एक पिता की आयु उसकी पुत्री की तत्कालीन आयु की छः गुनी थी। तीन वर्ष बाद, पिता की आयु उसकी पुत्री की आयु की तीन गुनी होगी। पुत्री की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 12 वर्ष
 - ☒ 2. 15 वर्ष
 - ☒ 3. 17 वर्ष
 - ☒ 4. 20 वर्ष

Question ID : 7518976343
Option 1 ID : 75189725369
Option 2 ID : 75189725370
Option 3 ID : 75189725371
Option 4 ID : 75189725372
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.16

Which day of the calendar year is acknowledged as the 'Rare Disease Day'?

Ans

☒ 1. 18 February

☒ 2. 28 March

☒ 3. 28 February

☒ 4. 08 February

Question ID : 7518973777

Option 1 ID : 75189715106

Option 2 ID : 75189715108

Option 3 ID : 75189715107

Option 4 ID : 75189715105

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.17 निम्नलिखित अक्षर शृंखला का संदर्भ लें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें:

(बाएं) T Y A N E C M K E W A F H E Q A P M N B E D H E K U W S D A N M A W E (दाएं)

उपरोक्त शृंखला में ऐसे कितने व्यंजन हैं, जिनके ठीक पहले एक स्वर है, और ठीक बाद भी एक स्वर है?

Ans

☒ 1. तीन

☒ 2. छह

☒ 3. चार

☒ 4. पांच

Question ID : 7518975229

Option 1 ID : 75189720913

Option 2 ID : 75189720916

Option 3 ID : 75189720914

Option 4 ID : 75189720915

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.18 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी।

3, 7, 13, 21, 31, ?

- Ans
- ☒ 1. 42
 - ☒ 2. 41
 - ☒ 3. 44
 - ☒ 4. 43

Question ID : 7518974858

Option 1 ID : 75189719430

Option 2 ID : 75189719429

Option 3 ID : 75189719432

Option 4 ID : 75189719431

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.19 उस समुच्चय का चयन कीजिए, जिसमें दी गई संख्याओं के बीच वही संबंध है, जो नीचे दिए गए समुच्चयों की संख्याओं के बीच है।

(नोट: संक्रियाएं संख्याओं को उनके संघटक अंकों में विभक्त किए बिना, संपूर्ण संख्याओं पर की जानी चाहिए।

उदाहरणार्थ - 13 पर की जाने वाली संक्रियाएं, जैसे - जोड़ना / हटाना / गुणा करना इत्यादि 13 पर ही की जानी चाहिए। 13 को 1 और 3 में विभक्त करने, और फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएं करने की अनुमति नहीं है।)

(4, 25, 6)

(3, 28, 9)

- Ans
- ☒ 1. (14, 55, 4)
 - ☒ 2. (12, 96, 8)
 - ☒ 3. (3, 81, 6)
 - ☒ 4. (7, 22, 3)

Question ID : 7518975089

Option 1 ID : 75189720355

Option 2 ID : 75189720356

Option 3 ID : 75189720353

Option 4 ID : 75189720354

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा ब्लीचिंग पाउडर का उपयोग नहीं है?

- (i) पेयजल को कीटाणु मुक्त बनाना
- (ii) सोडा-एसिड अग्निशामकों में
- (iii) कई रासायनिक उद्योगों में ऑक्सीकरण अभिकर्मक के रूप में
- (iv) केक बेकिंग (सैंकने) हेतु

Ans

☒ 1. iii

☒ 2. iv

☒ 3. ii

☒ 4. i

Question ID : 7518973648

Option 1 ID : 75189714590

Option 2 ID : 75189714591

Option 3 ID : 75189714592

Option 4 ID : 75189714589

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.21 2 अंकों वाली ऐसी संख्याओं की संख्या ज्ञात कीजिए, जो 2 और 4, दोनों से विभाज्य हैं।

Ans

☒ 1. 32

☒ 2. 22

☒ 3. 12

☒ 4. 42

Question ID : 7518975579

Option 1 ID : 75189722313

Option 2 ID : 75189722314

Option 3 ID : 75189722315

Option 4 ID : 75189722316

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.22 यदि द्विघात समीकरण $5x^2 + bx + 4 = 0$ के मूलों का योग 9 है, तो b का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 20
 - ☒ 2. 0
 - ☒ 3. -25
 - ☒ 4. -45

Question ID : 7518976174
Option 1 ID : 75189724693
Option 2 ID : 75189724696
Option 3 ID : 75189724694
Option 4 ID : 75189724695
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.23 सोहन सिंह भकना 1913 में संयुक्त राज्य अमेरिका में भारतीयों द्वारा स्थापित _____ के पहले अध्यक्ष थे।

- Ans
- ☒ 1. ग़दर पार्टी
 - ☒ 2. इंडिया रेवोल्यूशनरी पार्टी
 - ☒ 3. स्वतंत्र पार्टी
 - ☒ 4. स्वराज पार्टी

Question ID : 7518974170
Option 1 ID : 75189716678
Option 2 ID : 75189716680
Option 3 ID : 75189716679
Option 4 ID : 75189716677
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.24 यदि $x = 2$ होने पर $5 + x, 2x + 7, 6x + 9$ और y समानुपात में हैं, तो y का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 45
 - ☒ 2. 33
 - ☒ 3. 42
 - ☒ 4. 28

Question ID : 7518976270
Option 1 ID : 75189725080
Option 2 ID : 75189725079
Option 3 ID : 75189725078
Option 4 ID : 75189725077
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.25 फरवरी 2022 में, किस राज्य ने ओपन-एयर क्लासरूम 'पाड़ाय शिक्षालय' आरंभ किया?

Ans

✓ 1. पश्चिम बंगाल

✗ 2. केरल

✗ 3. पंजाब

✗ 4. हरियाणा

Question ID : 7518973784

Option 1 ID : 75189715135

Option 2 ID : 75189715136

Option 3 ID : 75189715134

Option 4 ID : 75189715133

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.26 उस संख्या का चयन कीजिए, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आएगी?

14, 14, 17, 85, 92, ?

Ans

✓ 1. 828

✗ 2. 628

✗ 3. 418

✗ 4. 924

Question ID : 7518975291

Option 1 ID : 75189721163

Option 2 ID : 75189721162

Option 3 ID : 75189721161

Option 4 ID : 75189721164

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.27 A एक साड़ी को 11 दिनों में, B उसे 20 दिनों में और C उसे 55 दिनों में पेंट कर सकता है, यदि वे स्वतंत्र रूप से काम करते हैं। यदि कार्य पूरा होने तक प्रत्येक विषम संख्या वाले दिन पर B द्वारा A की सहायता की जाती है और प्रत्येक सम संख्या वाले दिन पर C द्वारा A को सहायता प्रदान की जाती है, तो कार्य कितने दिनों में पूरा किया जा सकता है?

- Ans
- ☒ 1. 18 दिन
 - ☒ 2. 8 दिन
 - ☒ 3. 12 दिन
 - ☒ 4. 9 दिन

Question ID : 7518975659

Option 1 ID : 75189722636

Option 2 ID : 75189722634

Option 3 ID : 75189722633

Option 4 ID : 75189722635

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.28 वेंकट ने एक पुराना स्कूटर खरीदा, और इसकी मरम्मत पर क्रय मूल्य के 10% के बराबर राशि खर्च की। उसने स्कूटर को ₹2,200 के लाभ पर बेचा। यदि उसे 20% का लाभ हुआ, तो उसने मरम्मत पर कितना खर्च किया?

- Ans
- ☒ 1. ₹1,200
 - ☒ 2. ₹1,000
 - ☒ 3. ₹750
 - ☒ 4. ₹400

Question ID : 7518976077

Option 1 ID : 75189724307

Option 2 ID : 75189724308

Option 3 ID : 75189724306

Option 4 ID : 75189724305

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.29 भारत के 15वें महान्यायवादी केके वेणुगोपाल को अपने कार्यकाल का पहला विस्तार इनमें से किस वर्ष में मिला?

Ans

☒ 1. 2021

☒ 2. 2019

☒ 3. 2020

☒ 4. 2022

Question ID : 7518973928

Option 1 ID : 75189715709

Option 2 ID : 75189715712

Option 3 ID : 75189715711

Option 4 ID : 75189715710

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.30 Soil degradation is one of the major environmental problems being faced these days. A wide range of techniques to conserve soil are mentioned below. Select the INCORRECT option.

Ans

☒ 1. Crop rotation

☒ 2. Terrace farming

☒ 3. Overgrazing

☒ 4. Planting trees

Question ID : 7518974663

Option 1 ID : 75189718649

Option 2 ID : 75189718652

Option 3 ID : 75189718650

Option 4 ID : 75189718651

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.31 एक गर्भनिरोधक तकनीक जो गर्भाशय के भीतर शुक्राणुओं के फैंगोसाइटोसिस को बढ़ाती है, वह कौन सी है?

- Ans
- ☒ 1. कंडोम का उपयोग
 - ☒ 2. कॉपर-टी का उपयोग
 - ☒ 3. सर्जरी
 - ☒ 4. गर्भनिरोधक गोलियों का उपयोग

Question ID : 7518974419
Option 1 ID : 75189717673
Option 2 ID : 75189717674
Option 3 ID : 75189717676
Option 4 ID : 75189717675
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.32 यदि संख्या 83252769 के प्रत्येक विषम अंक में से 2 घटाया जाता है, और प्रत्येक सम अंक में 1 जोड़ा जाता है, तो इस प्रकार बनी नई संख्या में कितने अंक एक से अधिक बार आएंगे?

- Ans
- ☒ 1. तीन
 - ☒ 2. शून्य
 - ☒ 3. एक
 - ☒ 4. दो

Question ID : 7518974879
Option 1 ID : 75189719516
Option 2 ID : 75189719513
Option 3 ID : 75189719514
Option 4 ID : 75189719515
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.33 तीन कथन और उसके बाद चार निष्कर्ष I, II, III और IV दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

1. कुछ गुलनार पिटुनिया हैं।
2. सभी पिटुनिया सूरजमुखी हैं।
3. कुछ सूरजमुखी गुलनार नहीं हैं।

निष्कर्ष:

- I. कुछ सूरजमुखी गुलनार हैं।
- II. सभी गुलनार सूरजमुखी हैं।
- III. सभी पिटुनिया गुलनार हैं।
- IV. कोई सूरजमुखी गुलनार नहीं है।

Ans

- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष IV पालन करता है।
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
- ✗ 4. केवल निष्कर्ष I और IV पालन करते हैं।

Question ID : 7518974744

Option 1 ID : 75189718973

Option 2 ID : 75189718976

Option 3 ID : 75189718974

Option 4 ID : 75189718975

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.34 W, X, Y, Z, A, B और C में से प्रत्येक को, सोमवार से शुरू होकर उसी सप्ताह के रविवार को समाप्त होने वाले सप्ताह के अलग-अलग दिनों में शादियाँ में शामिल होना है। C को A के ठीक बाद शादी में शामिल होना है। Y को B और W से पहले के किसी दिन शादी में शामिल होना है। केवल Z को A से पहले शादी में शामिल होना है। X को शुक्रवार को शादी में शामिल होना है। B को रविवार को शादी में शामिल नहीं होना है। Y को सप्ताह के किस दिन शादी में शामिल होना है?

Ans

- ✗ 1. बुधवार
- ✗ 2. शनिवार
- ✗ 3. रविवार
- ✓ 4. गुरुवार

Question ID : 7518974911

Option 1 ID : 75189719643

Option 2 ID : 75189719642

Option 3 ID : 75189719644

Option 4 ID : 75189719641

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.35 न्यूलैंड्स के अष्टक में, किन दो तत्वों के गुण समान पाए गए थे?

- Ans
- ✓ 1. Li, Na
 - ✗ 2. Na, Mg
 - ✗ 3. H, Th
 - ✗ 4. Ca, Cl

Question ID : 7518973705
Option 1 ID : 75189714817
Option 2 ID : 75189714819
Option 3 ID : 75189714818
Option 4 ID : 75189714820
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.36 दिए गए अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L @ S * E ^ B U # W I < E M @ O \$ # B + H ! A & L < O

यदि इस मूल श्रृंखला के प्रत्येक स्वर को किसी व्यंजन से बदल दें, और प्रत्येक व्यंजन को किसी स्वर से बदल दें, तो इस प्रकार बनने वाली परिणामी श्रृंखला में ऐसे कितने व्यंजन होंगे, जिनके ठीक बाद एक प्रतीक होगा?

- Ans
- ✗ 1. 4
 - ✗ 2. 7
 - ✓ 3. 5
 - ✗ 4. 6

Question ID : 7518974809
Option 1 ID : 75189719233
Option 2 ID : 75189719236
Option 3 ID : 75189719234
Option 4 ID : 75189719235
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.37 चार मित्रों - रामनिवास, रमेश, रामसिंह और रमन ने एक ही कैलेंडर वर्ष के लगातार महीनों में PhD की डिग्री प्राप्त की। रामनिवास ने रामसिंह से ठीक एक महीने पहले डिग्री प्राप्त की। रमन ने रमेश से ठीक एक महीने बाद डिग्री प्राप्त की। रामनिवास ने सितंबर में अपनी डिग्री प्राप्त की, और रमन ने रामनिवास से पहले अपनी डिग्री प्राप्त नहीं की। रमेश ने अपनी डिग्री किस महीने में प्राप्त की?

- Ans
- ✗ 1. अगस्त
 - ✗ 2. दिसंबर
 - ✓ 3. नवंबर
 - ✗ 4. अक्टूबर

Question ID : 7518974730
Option 1 ID : 75189718920
Option 2 ID : 75189718919
Option 3 ID : 75189718918
Option 4 ID : 75189718917
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.38 यदि निम्नलिखित समीकरण में '-' और '×' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तथा '+' और '+' के स्थान परस्पर बदल दिए जाते हैं, तो समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$6 \div 16 \times 4 \div 9 - 8 + 2 \times 7 = ?$$

- Ans
- ☒ 1. 43
 - ☒ 2. 38
 - ☒ 3. -11
 - ☒ 4. 47

Question ID : 7518974885

Option 1 ID : 75189719537

Option 2 ID : 75189719538

Option 3 ID : 75189719540

Option 4 ID : 75189719539

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.39 राम की आयु 55 वर्ष है, और सोम की आयु 25 वर्ष है। कितने वर्ष पहले राम की आयु सोम की आयु की तीन गुनी थी?

- Ans
- ☒ 1. 7 वर्ष
 - ☒ 2. 15 वर्ष
 - ☒ 3. 10 वर्ष
 - ☒ 4. 5 वर्ष

Question ID : 7518975719

Option 1 ID : 75189722874

Option 2 ID : 75189722876

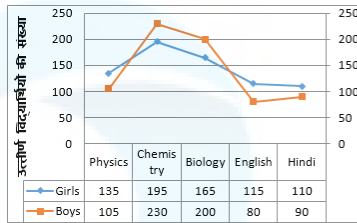
Option 3 ID : 75189722875

Option 4 ID : 75189722873

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.40 निम्नांकित ग्राफ और तालिका पांच अलग-अलग विषयों अर्थात - भौतिक विज्ञान (Physics), रसायन विज्ञान (Chemistry), जीव विज्ञान (Biology), अंग्रेजी (English) और हिंदी (Hindi) में उत्तीर्ण लड़कों (boys) और लड़कियों (girls) की संख्या को दर्शाते हैं।



भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान और जीव विज्ञान में उत्तीर्ण होने वाली लड़कियों का क्रमशः अनुपात कितना है?

Ans ☒ 1. 9 : 13 : 11

☒ 2. 9 : 13 : 8

☒ 3. 9 : 15 : 13

☒ 4. 8 : 11 : 14

Question ID : **7518975333**
 Option 1 ID : **75189721329**
 Option 2 ID : **75189721332**
 Option 3 ID : **75189721330**
 Option 4 ID : **75189721331**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : 1

Q.41 $18.5 \text{ cm} \times 12.5 \text{ cm} \times 10 \text{ cm}$ विमाओं वाले एक घनाभ को सभी तरफ से पेंट किया जाना है। पेंट किए जाने वाले भाग का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 1157.5 cm^2

☒ 2. 1198 cm^2

☒ 3. 1082.5 cm^2

☒ 4. 984.56 cm^2

Question ID : **7518975761**
 Option 1 ID : **75189723041**
 Option 2 ID : **75189723044**
 Option 3 ID : **75189723043**
 Option 4 ID : **75189723042**
 Status : **Answered**
 Chosen Option : 3

Q.42 निम्न में से किस जीव में लिंग का निर्धारण आनुवंशिक रूप से नहीं होता है?

Ans

- ✓ 1. घोंघा
- ✗ 2. तितली
- ✗ 3. गौरैया
- ✗ 4. शलभ (मोथ)

Question ID : 7518974450

Option 1 ID : 75189717797

Option 2 ID : 75189717798

Option 3 ID : 75189717799

Option 4 ID : 75189717800

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.43 उपनिषद् शब्द में 'उप' शब्द क्या दर्शाता है?

Ans

- ✗ 1. गुप्तता
- ✓ 2. निकटता
- ✗ 3. समग्रता
- ✗ 4. खुशी

Question ID : 7518973844

Option 1 ID : 75189715374

Option 2 ID : 75189715376

Option 3 ID : 75189715375

Option 4 ID : 75189715373

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.44 आठ मित्र - A, B, C, D, E, F, G और H, एक वर्गाकार मेज के चारों ओर मेज के केंद्र की ओर मुख करके बैठे हैं। उनमें से चार मित्र मेज के कोनों पर बैठे हैं, जबकि अन्य चार मित्र मेज की भुजाओं के ठीक मध्य में बैठे हैं। A और C दोनों सम्मुख कोनों पर बैठे हैं। F और D सम्मुख कोनों पर बैठे हैं। केवल G, A और F के बीच में है। केवल B, A और D के बीच में है। H, C के बाईं ओर ठीक बगल में है। G, F के दाईं ओर ठीक बगल में है। E, H के दाएं दूसरे स्थान पर है। D, C के बाईं ओर दूसरे स्थान पर है। D, E के बाईं ओर तीसरे स्थान पर है। B के बाईं ओर दूसरे स्थान पर कौन बैठा है?

- Ans
- ☒ 1. H
 - ☒ 2. G
 - ☒ 3. F
 - ☒ 4. E

Question ID : 7518975135
Option 1 ID : 75189720540
Option 2 ID : 75189720539
Option 3 ID : 75189720538
Option 4 ID : 75189720537

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.45 एक निश्चित कूट भाषा में, TRY को 63 लिखा जाता है, और NOT को 49 लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DUG को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. 40
 - ☒ 2. 36
 - ☒ 3. 30
 - ☒ 4. 32

Question ID : 7518975244
Option 1 ID : 75189720976
Option 2 ID : 75189720975
Option 3 ID : 75189720973
Option 4 ID : 75189720974

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.46 Which of the following is NOT a direct tax in India?

- Ans
- ☒ 1. Income Tax
 - ☒ 2. Excise Tax
 - ☒ 3. Capital Gain tax
 - ☒ 4. Corporate tax

Question ID : 7518974221
Option 1 ID : 75189716882
Option 2 ID : 75189716881
Option 3 ID : 75189716883
Option 4 ID : 75189716884

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.47 अमित के पुत्र का जन्म 10 जनवरी 2012 को हुआ था। उसका जन्म सप्ताह के किस दिन हुआ था?

Ans ☒ 1. बुधवार

☒ 2. मंगलवार

☒ 3. सोमवार

☒ 4. गुरुवार

Question ID : 7518976418

Option 1 ID : 75189725671

Option 2 ID : 75189725670

Option 3 ID : 75189725669

Option 4 ID : 75189725672

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.48 प्रत्येक 14 cm लंबी भुजा वाले एक समबाहु त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. $35\sqrt{3} \text{ cm}^2$

☒ 2. $14\sqrt{3} \text{ cm}^2$

☒ 3. $49\sqrt{3} \text{ cm}^2$

☒ 4. $21\sqrt{3} \text{ cm}^2$

Question ID : 7518976358

Option 1 ID : 75189725430

Option 2 ID : 75189725429

Option 3 ID : 75189725431

Option 4 ID : 75189725432

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.49 दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक (HCF) 7 है, और उनका लघुत्तम समापवर्त्य (LCM) 434 है। यदि इनमें से एक संख्या 14 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans ☒ 1. 48

☒ 2. 146

☒ 3. 217

☒ 4. 52

Question ID : 7518976044

Option 1 ID : 75189724173

Option 2 ID : 75189724176

Option 3 ID : 75189724175

Option 4 ID : 75189724174

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.50 एक दुकानदार किसी पुस्तक को 14% की हानि पर बेचता है। यदि विक्रय मूल्य में ₹100 की वृद्धि होती, तो उसे 6% का लाभ होता। पुस्तक का क्रय मूल्य कितना था?

- Ans
- ✓ 1. ₹500
 - ✗ 2. ₹970
 - ✗ 3. ₹450
 - ✗ 4. ₹650

Question ID : 7518975621
Option 1 ID : 75189722483
Option 2 ID : 75189722482
Option 3 ID : 75189722484
Option 4 ID : 75189722481
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.51 एक प्रकाश किरण दो माध्यमों को पृथक् करने वाले एक इंटरफेस पर उसके अभिलंब के अनुदिश आपतित होती है। आपतित किरण और अपवर्तित किरण के बीच का कोण _____ के बराबर होता है।

- Ans
- ✗ 1. 30°
 - ✗ 2. 45°
 - ✓ 3. 0°
 - ✗ 4. 90°

Question ID : 7518975396
Option 1 ID : 75189721582
Option 2 ID : 75189721583
Option 3 ID : 75189721581
Option 4 ID : 75189721584
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.52 यदि '+' का अर्थ '-' है, '-' का अर्थ '+' है, '*' का अर्थ 'x' है, और 'x' का अर्थ '+' है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर कितना मान आएगा?

$$25 \times 35 - 5 + 7 \div 2 = ?$$

- Ans
- ✗ 1. 14
 - ✗ 2. 16
 - ✗ 3. 19
 - ✓ 4. 18

Question ID : 7518975320
Option 1 ID : 75189721277
Option 2 ID : 75189721278
Option 3 ID : 75189721280
Option 4 ID : 75189721279
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.53 नीचे एक कथन और उसके बाद विकल्पों में चार निष्कर्ष दिए गए हैं। बताएं कि कौन सा निष्कर्ष दिए गए कथन के आधार पर सत्य है?

कथन: $G \geq P > T \geq S > K = N < D$

- Ans
- ☒ 1. $N > T$
 - ☒ 2. $P > D$
 - ☒ 3. $G > T$
 - ☒ 4. $G \geq D$

Question ID : 7518975198

Option 1 ID : 75189720791

Option 2 ID : 75189720790

Option 3 ID : 75189720789

Option 4 ID : 75189720792

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.54 भारत में 'आम वर्षा (Mango Showers)' की घटना किस ऋतु से संबंधित है?

- Ans
- ☒ 1. शीत
 - ☒ 2. ग्रीष्म
 - ☒ 3. शरद
 - ☒ 4. वर्षा

Question ID : 7518976490

Option 1 ID : 75189725959

Option 2 ID : 75189725958

Option 3 ID : 75189725957

Option 4 ID : 75189725960

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.55 भारत को एक संप्रभु, लोकतांत्रिक और गणतंत्र राष्ट्र घोषित करने वाले, भारतीय संविधान के अधिनियमन के स्मरणोत्सव के रूप में प्रति वर्ष किस तिथि को एक प्रमुख राष्ट्रीय उत्सव मनाया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 26 जनवरी
 - ☒ 2. 23 मार्च
 - ☒ 3. 2 अक्टूबर
 - ☒ 4. 15 अगस्त

Question ID : 7518973999

Option 1 ID : 75189715993

Option 2 ID : 75189715994

Option 3 ID : 75189715996

Option 4 ID : 75189715995

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.56 स्टील अथॉरिटी ऑफ इण्डिया का निगमन कब हुआ था?

- Ans
- ☒ 1. 1979
 - ☒ 2. 1973
 - ☒ 3. 1987
 - ☒ 4. 1982

Question ID : 7518974065

Option 1 ID : 75189716258

Option 2 ID : 75189716257

Option 3 ID : 75189716260

Option 4 ID : 75189716259

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.57 P, Q, R, S और T एक सीधी पंक्ति में उत्तर दिशा की ओर मुख करके बैठे हैं। S, P और R दोनों के ठीक बगल में बैठा है। R, S और Q दोनों के ठीक बगल में बैठा है। Q, R और T दोनों के ठीक बगल में बैठा है। इनमें से कौन Q के ठीक बगल में बैठे हैं?

- Ans
- ☒ 1. R और T
 - ☒ 2. S और T
 - ☒ 3. S और R
 - ☒ 4. P और R

Question ID : 7518974716

Option 1 ID : 75189718862

Option 2 ID : 75189718863

Option 3 ID : 75189718861

Option 4 ID : 75189718864

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.58 निम्न में से कौन सा कथन गलत है?

- Ans
- ☒ 1. किण्वन की प्रक्रिया के लिए ऑक्सीजन आवश्यक नहीं है।
 - ☒ 2. श्वसन के प्रथम चरण में पाइरुविक अम्ल का निर्माण होता है।
 - ☒ 3. श्वसन के प्रथम चरण में ग्लूकोज का विघटन होता है।
 - ☒ 4. माइटोकॉन्ड्रिया में, ऑक्सीजन की सहायता से एसिटिक अम्ल का विघटन होता है।

Question ID : 7518974337

Option 1 ID : 75189717346

Option 2 ID : 75189717348

Option 3 ID : 75189717347

Option 4 ID : 75189717345

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.59

गोसीखुर्द राष्ट्रीय सिंचाई परियोजना इनमें से किस राज्य से संबंधित है?

Ans

☐ 1. पश्चिम बंगाल

☒ 2. महाराष्ट्र

☐ 3. पंजाब

☐ 4. उत्तर प्रदेश

Question ID : 7518973898

Option 1 ID : 75189715589

Option 2 ID : 75189715591

Option 3 ID : 75189715592

Option 4 ID : 75189715590

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.60 एक कथन और उसके बाद दो धारणाएं I और II दी गई हैं। कथन में दी गई जानकारी को सत्य मानते हुए विचार करें, और बताएं कि दी गई धारणाओं में से कौन सी कथन में निहित हैं?

कथन:

स्कूलों में ऑनलाइन कक्षाएं शुरू होने के बाद से स्मार्टफोनों और लैपटॉपों की मांग में काफी वृद्धि हुई है।

धारणा:

I. लोग अपने बच्चों को ऑनलाइन कक्षाओं में भाग लेने में सक्षम बनाने के लिए स्मार्टफोन और लैपटॉप खरीद रहे हैं।

II. ऑनलाइन कक्षाओं में भाग लेने के लिए डेस्कटॉप कंप्यूटरों का उपयोग नहीं किया जा सकता है।

Ans

☐ 1. केवल धारणा II निहित है

☐ 2. न तो धारणा I और न ही II निहित है

☒ 3. केवल धारणा I निहित है

☐ 4. धारणा I और II, दोनों निहित हैं

Question ID : 7518976408

Option 1 ID : 75189725630

Option 2 ID : 75189725631

Option 3 ID : 75189725629

Option 4 ID : 75189725632

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.61 इस प्रश्न में एक कथन और उसके बाद दो निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन के संबंध में, दोनों निष्कर्षों में से कौन से सही हैं?

कथन: $T > G < E > F = B \leq Z$

निष्कर्ष:

I. $F = Z$

II. $E > B$

Ans

☒ 1. निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं।

☒ 2. केवल निष्कर्ष II सही है।

☒ 3. केवल निष्कर्ष I सही है।

☒ 4. न तो निष्कर्ष I और न ही II सही है।

Question ID : 7518974956

Option 1 ID : 75189719823

Option 2 ID : 75189719822

Option 3 ID : 75189719821

Option 4 ID : 75189719824

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.62 समूह 16 के निम्न में से किस तत्व में सर्वाधिक अधात्विक गुण होते हैं?

Ans

☒ 1. S

☒ 2. Po

☒ 3. Se

☒ 4. O

Question ID : 7518973533

Option 1 ID : 75189714132

Option 2 ID : 75189714129

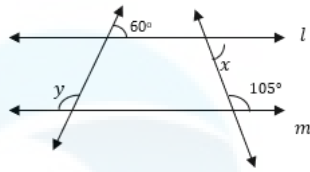
Option 3 ID : 75189714130

Option 4 ID : 75189714131

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.63 नीचे दी गई आकृति में, रेखा l , m के समानांतर हैं। $2x + y$ का मान ज्ञात कीजिए।



- Ans
- ✓ 1. 270°
 - ✗ 2. 150°
 - ✗ 3. 320°
 - ✗ 4. 225°

Question ID : 7518976373

Option 1 ID : 75189725489

Option 2 ID : 75189725491

Option 3 ID : 75189725492

Option 4 ID : 75189725490

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.64 इनमें से किसे पैरा शूटिंग में उनकी उत्कृष्ट उपलब्धियों के लिए मेजर ध्यानचंद खेल रत्न पुरस्कार 2021 से सम्मानित किया गया था?

- Ans
- ✗ 1. प्रवीण कुमार
 - ✓ 2. मनीष नरवाल
 - ✗ 3. शरद कुमार
 - ✗ 4. हरमनप्रीत सिंह

Question ID : 7518973944

Option 1 ID : 75189715775

Option 2 ID : 75189715773

Option 3 ID : 75189715776

Option 4 ID : 75189715774

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.65 एक व्यक्ति ने ₹75,000 की धनराशि $7\frac{1}{2}\%$ वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 6 वर्ष के लिए निवेश की। 6 वर्ष बाद, उसे प्राप्त होने वाला मिश्रधन ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ✓ 1. ₹1,08,750
 - ✗ 2. ₹75,000
 - ✗ 3. ₹1,12,500
 - ✗ 4. ₹69,600

Question ID : 7518976066

Option 1 ID : 75189724262

Option 2 ID : 75189724263

Option 3 ID : 75189724264

Option 4 ID : 75189724261

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.66 X और Y एक कार्य को क्रमशः 8 दिन और 12 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे वैकल्पिक (एक-एक दिन छोड़कर) दिनों में कार्य करते हैं, जिसमें X पहले दिन कार्य करता है, तो दोनों को उसी कार्य को पूरा करने में कितना समय लगेगा?

- Ans
- ✗ 1. $9\frac{3}{5}$ दिन
 - ✗ 2. $9\frac{2}{5}$ दिन
 - ✓ 3. $9\frac{1}{2}$ दिन
 - ✗ 4. $9\frac{2}{3}$ दिन

Question ID : 7518975882

Option 1 ID : 75189723527

Option 2 ID : 75189723528

Option 3 ID : 75189723526

Option 4 ID : 75189723525

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.67 जुलाई 2022 तक की स्थिति के अनुसार, प्रधान मंत्री श्रम योगी मान-धन योजना (PM-SYM) (वृद्धावस्था संरक्षण) के तहत लाभार्थी द्वारा मासिक योगदान का कितना प्रतिशत देय है?

- Ans
- ✗ 1. 40%
 - ✓ 2. 50%
 - ✗ 3. 25%
 - ✗ 4. 30%

Question ID : 7518976555

Option 1 ID : 75189726219

Option 2 ID : 75189726220

Option 3 ID : 75189726217

Option 4 ID : 75189726218

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.68 दिए गए अक्षर, प्रतीक श्रृंखला का अध्ययन करें, और पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें।

L @ S * J ^ B U # W R < E @ N \$ # B * H ! A & L < W Q

ऐसे कितने प्रतीक हैं, जिनके ठीक बाद एक व्यंजन है, और ठीक पहले एक स्वर है?

- Ans
- ☒ 1. 2
 - ☒ 2. 1
 - ☒ 3. 3
 - ☒ 4. 4

Question ID : 7518974807

Option 1 ID : 75189719226

Option 2 ID : 75189719225

Option 3 ID : 75189719227

Option 4 ID : 75189719228

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.69 निम्नलिखित में से कौन सी मानव कोशिका अपने आकार को बदलने की क्षमता रखती है?

- Ans
- ☒ 1. यकृत कोशिकाएं
 - ☒ 2. RBC
 - ☒ 3. WBC
 - ☒ 4. मस्तिष्क कोशिका

Question ID : 7518974365

Option 1 ID : 75189717458

Option 2 ID : 75189717460

Option 3 ID : 75189717459

Option 4 ID : 75189717457

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.70 अतीत में खर्च की गई लागत, जिसे भविष्य में वसूल नहीं किया जा सकता, _____ कहलाती है।

- Ans
- ☒ 1. प्राथमिक लागत (prime cost)
 - ☒ 2. अस्थायी लागत (floating cost)
 - ☒ 3. विफल लागत (sunk cost)
 - ☒ 4. आर्थिक लागत (economic cost)

Question ID : 7518974231

Option 1 ID : 75189716923

Option 2 ID : 75189716922

Option 3 ID : 75189716921

Option 4 ID : 75189716924

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.71 यदि हम _____ में अमोनिया का विलयन मिलाते हैं, तो एक सफेद अवक्षेप बनेगा।

Ans

✓ 1. AlCl_3 विलयन

✗ 2. $\text{Ba}(\text{NO}_3)_2$ विलयन

✗ 3. KNO_3 विलयन

✗ 4. $\text{Mg}(\text{NO}_3)_2$ विलयन

Question ID : 7518973599

Option 1 ID : 75189714394

Option 2 ID : 75189714393

Option 3 ID : 75189714395

Option 4 ID : 75189714396

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.72 एक व्यक्ति तीन घंटे में 80 km की यात्रा करता है। वह आगे और दो घंटे की यात्रा करता है। यदि पूरी यात्रा के लिए उसकी औसत चाल 30 km/h है, तो बाद के दो घंटों में तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 90 km

✗ 2. 150 km

✓ 3. 70 km

✗ 4. 120 km

Question ID : 7518976112

Option 1 ID : 75189724447

Option 2 ID : 75189724445

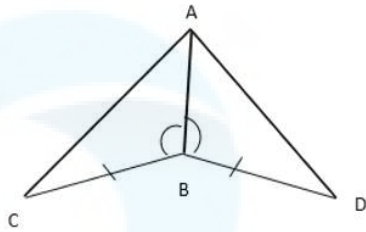
Option 3 ID : 75189724448

Option 4 ID : 75189724446

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.73 दी गई आकृति में, $\angle ABC = \angle ABD$, $BC = BD$ है, तो $\triangle CAB \cong \triangle$ _____ है।



- Ans
- ☒ 1. ABD
 - ☒ 2. DAB
 - ☒ 3. DBA
 - ☒ 4. ADB

Question ID : 7518975770

Option 1 ID : 75189723077

Option 2 ID : 75189723080

Option 3 ID : 75189723078

Option 4 ID : 75189723079

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.74 'नर्मदा बचाओ' आंदोलन की शुरुआत सरदार सरोवर बांध की ऊंचाई बढ़ाने के खिलाफ विरोध के रूप में हुई थी। बांधों के निर्माण की कुछ हानियों का उल्लेख नीचे किया गया है। उनमें से कौन सा बांध निर्माण का एक लाभ है?

- Ans
- ☒ 1. वनों की कटाई और जैव विविधता का नुकसान होता है
 - ☒ 2. जनता के धन का बहुतायत में इस्तेमाल होता है
 - ☒ 3. ये सिंचाई और विद्युत उत्पादन में सहायक होते हैं
 - ☒ 4. बहुत से आदिवासी और किसान विस्थापित होते हैं

Question ID : 7518974700

Option 1 ID : 75189718799

Option 2 ID : 75189718798

Option 3 ID : 75189718800

Option 4 ID : 75189718797

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.75 उस विकल्प का चयन करें, जिसका पांचवीं संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है, और चौथी संख्या का तीसरी संख्या से है।

8 : 14 :: 12 : 22 :: 21 : ?

- Ans
- ☒ 1. 26
 - ☒ 2. 42
 - ☒ 3. 18
 - ☒ 4. 40

Question ID : 7518974861
Option 1 ID : 75189719442
Option 2 ID : 75189719443
Option 3 ID : 75189719444
Option 4 ID : 75189719441
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.76 अरुणा की एक छोटी बहन है जिसकी आयु अरुणा से 8 वर्ष कम है। यदि अरुणा की बहन की आयु 18 वर्ष है, तो अरुणा की आयु ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 10 वर्ष
 - ☒ 2. 24 वर्ष
 - ☒ 3. 28 वर्ष
 - ☒ 4. 26 वर्ष

Question ID : 7518975930
Option 1 ID : 75189723720
Option 2 ID : 75189723718
Option 3 ID : 75189723717
Option 4 ID : 75189723719
Status : Answered
Chosen Option : 4

Q.77 एक छात्र किसी गोलीय दर्पण का उपयोग करके एक कागज़ पर सूर्य का एक स्पष्ट प्रतिबिंब फोकस करता है, जो कुछ समय बाद जलने लगता है। दर्पण के बारे में इनमें से कौन से कथन सही हैं?

- (a) यह अवतल गोलीय दर्पण है।
- (b) इसकी फोकस दूरी धनात्मक है।
- (c) यह एक अभिसारी दर्पण है।

Ans

- ✓ 1. (a) और (c) दोनों
- ✗ 2. (a), (b) और (c)
- ✗ 3. (b) और (c) दोनों
- ✗ 4. (a) और (b) दोनों

Question ID : 7518975379

Option 1 ID : 75189721515

Option 2 ID : 75189721516

Option 3 ID : 75189721514

Option 4 ID : 75189721513

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.78 छह गायकों V, W, X, Y, Z और A के संगीत कार्यक्रम एक ही महीने जुलाई के अलग-अलग दिनों, अर्थात 12वें, 14वें, 16वें, 21वें, 25वें और 31वें दिन होने हैं। W का संगीत कार्यक्रम X से पहले के किसी दिन है, लेकिन 21वें दिन नहीं है। V का संगीत कार्यक्रम 14वें दिन है। केवल A का संगीत कार्यक्रम ही X के संगीत कार्यक्रम के बाद है। Y का संगीत कार्यक्रम V के संगीत कार्यक्रम से पहले है। किस गायक का संगीत कार्यक्रम जुलाई के 21वें दिन है?

Ans

- ✗ 1. A
- ✗ 2. X
- ✓ 3. Z
- ✗ 4. Y

Question ID : 7518974915

Option 1 ID : 75189719658

Option 2 ID : 75189719659

Option 3 ID : 75189719660

Option 4 ID : 75189719657

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.79 चुंबकीय क्षेत्र के लंबवत स्थित कुंडली की गति के कारण उसमें प्रेरित धारा की दिशा निर्धारित करने के लिए इनमें से किस नियम का उपयोग किया जाता है?

Ans

- ✓ 1. फ्लेमिंग का दाएं हाथ का नियम
✗ 2. मैक्सवेल का कॉर्कस्कू नियम
✗ 3. दाएं हाथ के अंगूठे का नियम
✗ 4. फ्लेमिंग का बाएं हाथ का नियम

Question ID : 7518975545

Option 1 ID : 75189722178

Option 2 ID : 75189722180

Option 3 ID : 75189722179

Option 4 ID : 75189722177

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.80 निम्नलिखित रासायनिक अभिक्रिया के लिए संतुलित अभिक्रिया कौन सी है?

बेरियम सल्फेट + एल्युमिनियम क्लोराइड → बेरियम क्लोराइड + एल्युमिनियम सल्फेट

Ans

- ✗ 1. $2 \text{BaSO}_4 + 2 \text{AlCl}_3 \rightarrow 2 \text{BaCl}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
✓ 2. $3 \text{BaSO}_4 + 2 \text{AlCl}_3 \rightarrow 3 \text{BaCl}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$
✗ 3. $\text{BaSO}_4 + \text{AlCl}_2 \rightarrow \text{BaCl}_2 + \text{AlSO}_4$
✗ 4. $\text{BaSO}_4 + \text{AlCl}_3 \rightarrow \text{BaCl}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$

Question ID : 7518973570

Option 1 ID : 75189714279

Option 2 ID : 75189714278

Option 3 ID : 75189714280

Option 4 ID : 75189714277

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.81 2021 में, खगोल विज्ञान एवं खगोल भौतिकी (IOAA) पर हुए 14वें अंतर्राष्ट्रीय ओलंपियाड में, भारत के कितने प्रतिभागियों ने स्वर्ण पदक जीता था?

Ans

- ✓ 1. 4
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 6

Question ID : 7518973956

Option 1 ID : 75189715822

Option 2 ID : 75189715823

Option 3 ID : 75189715821

Option 4 ID : 75189715824

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.82 निम्नलिखित में से कौन सी स्थितियां संभव हैं?

- (a) चुंबकीय बल रेखाएं एक दूसरे के समानांतर हो सकती हैं।
- (b) चुंबकीय बल रेखाएं संकेंद्रित वृत्त हो सकती हैं।
- (c) चुंबकीय बल रेखाएं एक दूसरे को प्रतिच्छेदित कर सकती हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल (a)
- ☒ 2. केवल (b)
- ☒ 3. (a) और (b) दोनों
- ☒ 4. (a) और (c) दोनों

Question ID : 7518975514

Option 1 ID : 75189722053

Option 2 ID : 75189722054

Option 3 ID : 75189722055

Option 4 ID : 75189722056

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.83 मार्च 2022 में, आरबीआई (RBI) ने किस बैंक को नए ग्राहकों को शामिल करने से रोकने का निर्देश दिया था?

Ans

- ☒ 1. उज्जीवन स्मॉल फाइनेंस बैंक
- ☒ 2. पेटीएम पेमेंट्स बैंक
- ☒ 3. एयरटेल पेमेंट बैंक
- ☒ 4. ए यू स्मॉल फाइनेंस बैंक

Question ID : 7518973851

Option 1 ID : 75189715404

Option 2 ID : 75189715402

Option 3 ID : 75189715401

Option 4 ID : 75189715403

Status : Answered

Chosen Option : 1

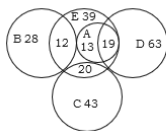
Q.84 एक निश्चित कूट भाषा में, PRECIOUS को KIVXRLFH लिखा जाता है, और CLEAR को XOZVI लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में DIRTYING को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- Ans
- ☒ 1. WHSGBRMT
 - ☒ 2. WRIGBRMT
 - ☒ 3. WRIFBRMS
 - ☒ 4. VRIGBROT

Question ID : 7518975246
 Option 1 ID : 75189720984
 Option 2 ID : 75189720981
 Option 3 ID : 75189720982
 Option 4 ID : 75189720983
 Status : Answered
 Chosen Option : 2

Q.85 निम्न आरेख का अध्ययन करें, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दें। आरेख में, A = शिक्षाविद, E = शिक्षक, D = महिलाएं, B = पुरुष और C = चिकित्सक हैं। विभिन्न भागों में दी गई संख्याएं, उस भाग से संबंधित व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती हैं। निम्न की कुल संख्याओं का योग ज्ञात कीजिए।

- i) वे महिला शिक्षाविद, जो शिक्षक हैं;
- ii) वे शिक्षक, जो चिकित्सक हैं; और
- iii) वे पुरुष, जो न तो शिक्षक हैं, और न ही शिक्षाविद हैं।



- Ans
- ☒ 1. 67
 - ☒ 2. 64
 - ☒ 3. 41
 - ☒ 4. 63

Question ID : 7518974759
 Option 1 ID : 75189719033
 Option 2 ID : 75189719035
 Option 3 ID : 75189719034
 Option 4 ID : 75189719036
 Status : Answered
 Chosen Option : 1

Q.86 मानव वृक्क में वृक्काणु (nephron) के नलिकानुमा भाग द्वारा आरंभिक निस्पंद से इनमें से किन पदार्थों का चयनात्मक पुनः-अवशोषण कर लिया जाता है?

Ans

- ☒ 1. लवण, ग्लूकोज, वसा और जल
- ☒ 2. ग्लूकोज, जल, अमीनो अम्ल और प्रोटीन
- ☒ 3. ग्लूकोज, जल, लवण और अमीनो अम्ल
- ☒ 4. जल, ग्लूकोज, लवण और प्रोटीन

Question ID : 7518974608
Option 1 ID : 75189718431
Option 2 ID : 75189718429
Option 3 ID : 75189718430
Option 4 ID : 75189718432
Status : Not Answered
Chosen Option : --

Q.87 तीन कथन और उसके बाद तीन निष्कर्ष I, II और III दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए विचार करें, भले ही वे सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों, और बताएं कि कौन से निष्कर्ष तार्किक रूप से कथनों का पालन करते हैं?

कथन:

- 1. सभी झरने नाले हैं।
- 2. कुछ नाले खाड़ियां हैं।
- 3. कोई खाड़ी नल नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ नल खाड़ियां हैं।
- II. कोई झरना नल नहीं है।
- III. कुछ नाले झरने हैं।

Ans

- ☒ 1. केवल निष्कर्ष III पालन करता है।
- ☒ 2. केवल निष्कर्ष I और II पालन करते हैं।
- ☒ 3. केवल निष्कर्ष II और III पालन करते हैं।
- ☒ 4. केवल निष्कर्ष I पालन करता है।

Question ID : 7518974747
Option 1 ID : 75189718988
Option 2 ID : 75189718985
Option 3 ID : 75189718986
Option 4 ID : 75189718987
Status : Answered
Chosen Option : 1

Q.88 यदि $2^x \times 4^{12} \times 8^3 = 16^{11}$ है, तो x का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 11
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 14

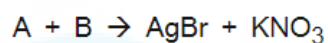
Question ID : 7518976222
Option 1 ID : 75189724887
Option 2 ID : 75189724886
Option 3 ID : 75189724885
Option 4 ID : 75189724888
Status : Answered
Chosen Option : 2

Q.89 यदि $\frac{x}{y} = \frac{3}{2}$ है, तो $\frac{x^2 + y^2}{x^2 - y^2}$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{7}{5}$
 - ☒ 2. $\frac{11}{5}$
 - ☒ 3. $\frac{13}{5}$
 - ☒ 4. $\frac{9}{5}$

Question ID : 7518976018
Option 1 ID : 75189724069
Option 2 ID : 75189724071
Option 3 ID : 75189724072
Option 4 ID : 75189724070
Status : Answered
Chosen Option : 3

Q.90 दी गई द्वि-विस्थापन अभिक्रिया में A और B के स्थान पर क्रमशः क्या आएगा?



Ans

✓ 1. $AgNO_3$ और KBr

✗ 2. Ag और HNO_3

✗ 3. HBr और $NaOH$

✗ 4. HBr और $NaOH$

Question ID : 7518973442

Option 1 ID : 75189713767

Option 2 ID : 75189713765

Option 3 ID : 75189713768

Option 4 ID : 75189713766

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.91 यदि θ एक न्यून कोण है, और

$$(\operatorname{cosec} \theta - \cot \theta)^2 = \frac{1 - \cos \theta}{A} \text{ है, तो हर A का मान ज्ञात कीजिए।}$$

Ans

✗ 1. $1 + \sin \theta$

✗ 2. $\cot \theta$

✓ 3. $1 + \cos \theta$

✗ 4. $\operatorname{cosec} \theta - 1$

Question ID : 7518975782

Option 1 ID : 75189723126

Option 2 ID : 75189723127

Option 3 ID : 75189723125

Option 4 ID : 75189723128

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.92 रासायनिक समीकरणों को संतुलित करने की आवश्यकता क्यों पड़ती है?

Ans ☒ 1. स्थिर अनुपात के नियम को संतुष्ट करने के लिए।

☒ 2. द्रव्यमान संरक्षण के नियम को संतुष्ट करने के लिए।

☒ 3.

अभिकारकों और उत्पादों के उन द्रव्यमानों के अनुपात को दर्शाने के लिए, जिनमें ये अभिक्रिया करते हैं।

☒ 4.

अभिकारकों और उत्पादों के उन आयतनों के अनुपात को दर्शाने के लिए, जिनमें ये अभिक्रिया करते हैं।

Question ID : 7518973414

Option 1 ID : 75189713654

Option 2 ID : 75189713656

Option 3 ID : 75189713653

Option 4 ID : 75189713655

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.93 गहरे समुद्र में, पानी का रंग नीला किसके कारण दिखाई देता है?

Ans ☒ 1. प्रकाश के प्रकीर्णन

☒ 2. प्रकाश के अपवर्तन

☒ 3. प्रकाश के परावर्तन

☒ 4. प्रकाश के वर्ण-विक्षेपण

Question ID : 7518975440

Option 1 ID : 75189721757

Option 2 ID : 75189721759

Option 3 ID : 75189721758

Option 4 ID : 75189721760

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.94 दिए गए अक्षर-समूह युग्म में, पहला अक्षर-समूह एक निश्चित तर्क के आधार पर दूसरे अक्षर-समूह से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें, और दिए गए विकल्पों में से उस युग्म का चयन करें, जो समान तर्क का पालन करता है।

TORPEDO : DEOOPRT

FLICKER : CEFIKLR

- Ans
- ☒ 1. CYNICAL : ACCLINY
 - ☒ 2. PERTAIN : AEINPRT
 - ☒ 3. CURTAIN : RUCNIAT
 - ☒ 4. CLOSURE : OLCERUS

Question ID : 7518975278

Option 1 ID : 75189721112

Option 2 ID : 75189721110

Option 3 ID : 75189721111

Option 4 ID : 75189721109

Status : Answered

Chosen Option : 2

Q.95 शांति और कीर्ति की वर्तमान आयु का अनुपात 7 : 3 है। 5 वर्ष के बाद, शांति की आयु 40 वर्ष होगी। 5 वर्ष के बाद कीर्ति की आयु कितनी होगी?

- Ans
- ☒ 1. 20 वर्ष
 - ☒ 2. 30 वर्ष
 - ☒ 3. 15 वर्ष
 - ☒ 4. 10 वर्ष

Question ID : 7518975932

Option 1 ID : 75189723727

Option 2 ID : 75189723728

Option 3 ID : 75189723725

Option 4 ID : 75189723726

Status : Answered

Chosen Option : 1

Q.96 दो तार A और B एक ही पदार्थ से निर्मित हैं, और उनकी लंबाइयां समान हैं, किंतु अनुप्रस्थ काट के क्षेत्रफल भिन्न-भिन्न हैं। यदि तार A का प्रतिरोध, तार B के प्रतिरोध के 16 गुने के बराबर है, तो तार A और तार B के अनुप्रस्थ काट क्षेत्रफलों का अनुपात क्या होगा?

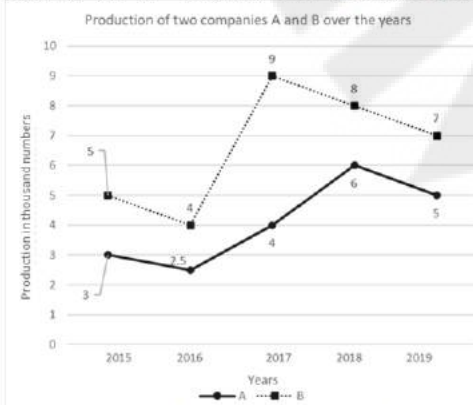
- Ans
- ☐ 1. 1 : 4
 - ☐ 2. 4 : 1
 - ☒ 3. 1 : 16
 - ☐ 4. 16 : 1

Question ID : 7518975465
 Option 1 ID : 75189721857
 Option 2 ID : 75189721858
 Option 3 ID : 75189721859
 Option 4 ID : 75189721860

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.97 निम्नांकित ग्राफ का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए, और उसके आधार पर पूछे गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।



संदर्भ: [production of two companies A and B over the years- दिए गए वर्षों के दौरान दो कंपनियों A और B का उत्पादन, production in thousand numbers- उत्पादन संख्या हजार में, years-वर्ष]
 कंपनी A के लिए, 2015 से 2016 तक उत्पादन में लगभग कितने प्रतिशत की कमी हुई है?

- Ans
- ☐ 1. 15%
 - ☐ 2. 25%
 - ☐ 3. 22%
 - ☒ 4. 20%

Question ID : 7518975117
 Option 1 ID : 75189720467
 Option 2 ID : 75189720465
 Option 3 ID : 75189720468
 Option 4 ID : 75189720466

Status : Not Answered

Chosen Option : --

Q.98 एक व्यक्ति 100 min तक 20 m/min की चाल से चलता है, और 50 min तक 70 m/min की चाल से चलता है। उसकी औसत चाल ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 35 m/min
 - ☐ 2. 25 m/min
 - ☒ 3. $\frac{110}{3}$ m/min
 - ☐ 4. $\frac{70}{3}$ m/min

Question ID : 7518975673

Option 1 ID : 75189722691

Option 2 ID : 75189722692

Option 3 ID : 75189722689

Option 4 ID : 75189722690

Status : Answered

Chosen Option : 3

Q.99 यदि $a : b = 2 : 3$ और $b : c = 3 : 4$ है, तो $a : b : c$ का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. 3 : 4 : 2
 - ☐ 2. 3 : 2 : 4
 - ☐ 3. 2 : 4 : 3
 - ☒ 4. 2 : 3 : 4

Question ID : 7518975834

Option 1 ID : 75189723336

Option 2 ID : 75189723333

Option 3 ID : 75189723334

Option 4 ID : 75189723335

Status : Answered

Chosen Option : 4

Q.100 निम्न धातुओं को अभिक्रियाशीलता के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

K, Na, Zn, Cu, Hg, Ag

- Ans
- ☐ 1. $K > Na > Zn > Hg > Cu > Ag$
 - ☐ 2. $K > Na > Zn > Cu > Ag > Hg$
 - ☒ 3. $K > Na > Zn > Cu > Hg > Ag$
 - ☐ 4. $K > Na > Zn > Ag > Hg > Cu$

Question ID : 7518973683

Option 1 ID : 75189714731

Option 2 ID : 75189714730

Option 3 ID : 75189714729

Option 4 ID : 75189714732

Status : Answered

Chosen Option : 3